

樹谷生活科學館與國立臺南高工合辦機器人科技 Maker 課程

招生簡章

課程名稱：Maker 機器人營

主辦單位：南科樹谷生活科學館

承辦單位：國立臺南高工

執行單位：國立臺南高工電子科

招生對象：就讀台南市國中之 1~3 年級學生，男女兼收，免程式經驗。

招生人數：正取 42 人，備取 4 人，每校至多 6 名，不足額得超過每校限額。

營隊費用：完全免費，機器人由主辦與承辦單位提供實作。

上課時間：早上 8:20~下午 4:15 分 (提供午餐)。

場次與期程：

第一場：106 年 10 月 21 日(六)於台南高工電子科
-開幕分組與初階程式課程(1)

第二場：106 年 10 月 22 日(日)於台南高工電子科
-初階程式課程(2)

第三場：106 年 10 月 28 日(六)於台南高工電子科
-初階程式課程(3)

第四場：106 年 11 月 04 日(六)於台南高工電子科
-輪型機器人組立

第五場：106 年 11 月 18 日(六)於台南高工電子科
-進階程式設計課程(1)

第六場：106 年 12 月 09 日(六)於台南高工電子科
-進階程式設計課程(2)

第七場：106 年 12 月 10 日(日)於台南高工電子科
-輪型機器人控制

第八場：106 年 12 月 16 日(六)於樹谷生活科學館
-決賽、閉幕、交流茶會

營隊地點：國立臺南高工電子科，台南市永康區中山南路 193 號。

報名方式：學生經家長同意後，採網路報名，至 2017/10/14 中午 12 時截止報名。

報名網址 <https://www.beclass.com/rid=203c8a559be3fe5c1a43>

報名短網址 <https://goo.gl/tkw9Fe>

報名結果將於 2017/10/16 下午 17 時前，公告於國立臺南高工網頁，主辦單位具有最後修改與後補的權利。

課程說明：

1. 課程共需 8 個假日，已參考台南市教育局行事曆公布，避開國中段考實施前一週之假日，課程內容與日期請參閱招生海報。
2. 課程共分為 3 階段，學生皆需參與不缺課，才能參加驗收比賽。
3. 學生 2 人為一組，於營隊第一天之課程協助自覓分組。
3. 成果驗收比賽第一、二、三名各取一組，獎金依序為新台幣 6,000 元、4,000 元、2000 元(得獎人需自付千分之四印花稅)。
4. 成果驗收比賽佳作取若干名，並頒發 7-11 禮物卡。
5. 成果驗收比賽於南科樹谷生活科學館舉辦，歡迎學校老師與家長共襄盛舉，活動當天另備有接駁遊覽車一部由臺南高工往返樹谷，可接駁無法自行前往的營隊學員。
6. 研習證書與獎狀將由國立臺南高工製發。

如對營隊有疑問，請電洽臺南高工電子科林國豪老師，06-2322131 轉分機 248。

國立台南高工…交通路線圖

◎【乘坐公車】：於火車站左側中山路搭乘興南客運，往永康、新化、南化、玉井、楠西之班車，至「南工站」下車。(全程3.4公里)

◎【乘坐高鐵】：高鐵有接駁車至台南火車站及奇美醫院站。

◎【自小客車】：(請依紅色路線行駛)

- (1).南下：下中山高新市交流道，右轉，往台南(台1線)行駛，至往路竹(台1線)左轉，經奇美醫院至往新化(台20線)左轉，即到達本校。(全程6.2公里)
- (2).南下：下中山高新市交流道，左轉，往新市、新營(台1線)行駛，約500公尺遇十字路口及加油站，靠右側上高架橋往永康(永大路)行駛，至往台南(台20線)右轉，即可達本校。(全程5.7公里)
- (3).北上：下中山高仁德交流道，直走，往路標...裕農路行駛，本路段與中山高速平行約2公里至裕農路左轉，途經慈幼工商至後甲圓環右轉(往新營台1線)，接中華東路一段至往新化(中山南路台20線)右轉，即到達本校。(全程6.9公里)
- (4).北上：下中山高仁德交流道，直走，往路標...裕農路行駛，本路段與中山高速公路平行，至路段的盡頭左轉，接中山南路(台20線)，即可達本校。



